GIS IBERICA S.L
Avda. de España nº11, 2ªC
Cáceres 10004 ; Tlfe 927-224600
Tlfe-Fax 927-212207
gisiberica@gisiberica.com
www.gisiberica.com

LX088 **MANUAL DE USUARIO**

MANUAL DE INSTRUCCIONES medidor de luz digital

La compra de este Luxómetro digital constituye un paso adelante en el campo de las mediciones de precisión. A pesar de ser un instrumento complejo y delicado, su robustez le permitirá muchos años de uso si se usa apropiadamente. Por favor, lea atentamente las siguientes instrucciones.

I. CARACTERÍSTICAS

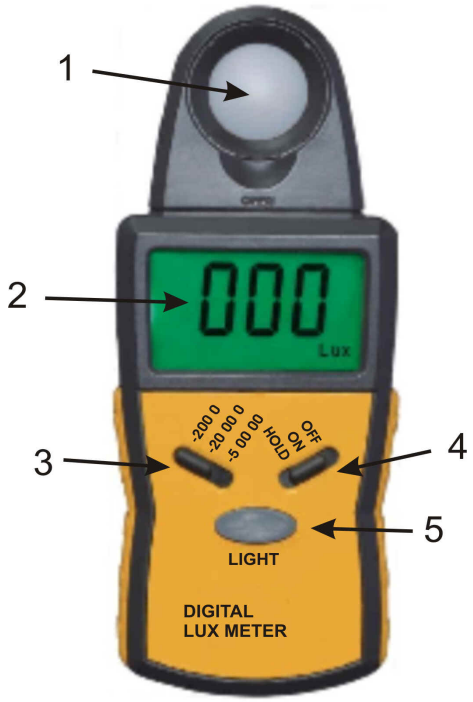
- Preciso y fácil lectura.
- Alta precisión en la medición.
- El uso de circuitos LSI-ofrece una alta fiabilidad y durabilidad.
- Permite una amplia gama de mediciones de luz.
- Indicador de batería baja.
- Ajuste de cero de manera automática y excelente funcionamiento
- Pantalla LCD de bajo consumo de energía y clara lectura en condiciones de poca luz, (pantalla con iluminación).

II.ESPECIFICACIONES GENERALES

Pantalla: 3 1/2 dígitos LCD, lectura de la pantalla el valor máximo de 1999
Rangos: 1-50,000 Lux.
Resolución: 1Lux
Precisión : ≤ 10000 Lux: ± 4% rdg0.5f.s
≤ 10000 Lux: ± 5% de 10 dígitos (calibrado a la lámpara incandescente estándar a la temperatura de color 2856K)
Repetibilidad : 2%
Característica de temperatura : ± 0.1% / º C
Tipo de prueba : 0,4 seg.
Detector: foto diodo de silicio con filtro.
Rango de temperatura y humedad operativos : -0 ° C a 40 º C (32 ° F -104 ° F) 0 ~ 70% RH
Rango de temperatura y humedad para almacenaje: -10 º C a 50 º C (14 º F-122 º F) 0 ~ 80% RH
Entrada: indicación de "1" (2000 Lux/20, 000Lux)
Indicación de "OVER" (50.000 lux)
Dimensión : 165x67x32 mm
Peso aproximado: 155g (incluyendo la batería)
Fuente de alimentación una batería de 9V, approx.2mA consumo actual
Accesorios: manual de instrucciones.

www.gisiberica.com

III.PARTES DEL LUXÓMETRO



1. Foto-detector
2. Pantalla LCD
3. Botón de rango de selección
4. Encendido, apagado, valor de retención (hold)
5. Interruptor de botón de luz

IV.INSTRUCCIONES DE MANEJO

1. Conecte la batería, y luego presione el botón "ON"

2. Pulse el interruptor de selección de la gama de rango deseado.

3. Quite la tapa del detector del sensor y haga frente a la fuente de luz en posición horizontal.

4. Lea el valor de la prueba de la pantalla LCD.

5. Por encima del rango: si el instrumento sólo muestran un "1" en la edición anterior, la señal de entrada es demasiado fuerte, y una gama más alta debe ser seleccionada.

6. Modo de retención de datos: pulse la tecla HOLD para seleccionar. Mantenga pulsado. Cuando se selecciona el modo HOLD, el medidor de luz detiene todas las demás mediciones y el valor de la prueba con retención en la pantalla LCD. Pulse el botón "HOLD" en "ON", mantenga el valor será cancelado.

7. Cuando la medición se ha completado, coloque la tapa del sensor y apague el selector de potencia.

- Se puede separar el sensor del cuerpo del aparato para realizar mediciones en sitios de difícil acceso.

www.cisiberica.com

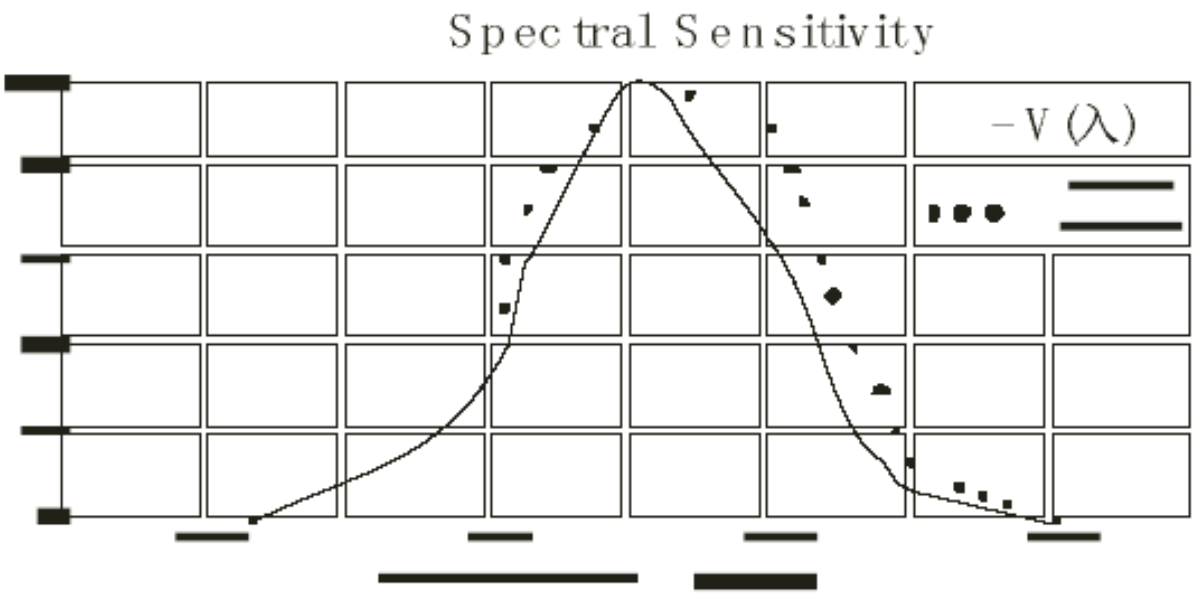
BATERÍA V. CHECK-UP y REEMPLAZO:

1. Es necesario sustituir la batería de 9V, cuando la esquina izquierda de la pantalla LCD muestra " ".

2. Después de apagar el medidor, presione la tapa de la batería y empuje en la dirección de la flecha para abrir.

3. Desconecte la batería del instrumento y reemplácela con una batería nueva estándar de 9 voltios.

VI. CARACTERÍSTICAS DE SENSIBILIDAD SPECTRAL



VII.MANTENIMIENTO

1.El disco blanco de plástico en la parte superior del detector debe ser limpiado con un paño húmedo cuando sea necesario.

2.No guarde el instrumento donde la temperatura o la humedad sea demasiado alta.

3.El intervalo de calibración del detector puede variar de acuerdo a las condiciones operativas, pero en general la sensibilidad disminuye en proporción directa al producto de la intensidad luminosa por el tiempo de operación. A fin de mantener la exactitud básica del instrumento, la calibración periódica es recomendada.

VIII.ILUMINACIÓN RECOMENDADA

OFICINA	Conferencias, sala de recepción	200 ~ 750Lux
	Trabajo de oficina	700 ~ 1,500 Lux
	Escribir en la redacción	1,000 ~ 2,000 Lux
FÁBRICA	Trabajo de embalaje	150 ~ 300Lux
	Vision en líneas de producción	300 ~ 750Lux
	Inspección de trabajo	750 ~ 1,500 Lux
	Piezas línea de montaje	1,500 ~ 3,000 Lux
HOTEL	Sala de estar, guardarropa	100 ~ 200lux
	Recepción, cajero	220 ~1,000 Lux
TIENDA	Interior escaleras	150 ~ 200lux
	Mostrador, mesa de empaquetado	750 ~ 1,500
	Escaparate	1,500 ~ 3,000
HOSPITAL	Enfermería, almacén	100 ~ 200lux
	Sala de examen médico	300 ~ 750Lux
	Sala de operación, emergencias	750 ~ 1500 Lux
ESCUELA	Auditorio, gimnasio cubierto	100 ~ 300Lux
	Aulas de enseñanza	200 ~ 750Lux
	Laboratorio, biblioteca, sala de redacción.	500 ~ 1,500 Lux

www.gisiberica.com